



**RANCANG BANGUN ALAT UKUR KEMAGNETAN BATUAN  
MEMANFAATKAN EFEK HALL DAN SENSOR ULTRASONIK  
BERBASIS ARDUINO UNO**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Fisika**

**Oleh:**

**KARINA INDRIANI**

**1911014220005**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**MEI 2024**